

Am Department für Agrarwissenschaften, Institut für Umweltbiotechnologie, kommt es im Rahmen eines drittmittelfinanzierten Projektes zur Besetzung zweier Stellen als:

## Wissenschaftliche\*r Projektmitarbeiter\*in ohne Doktorat

(Kennzahl 260)

**Beschäftigungsausmaß:** 30 Wochenstunden

**Dauer des Dienstverhältnisses:** ab 01.04.2026, befristet bis 31.03.2029

**Arbeitsort:** 3430 Tulln an der Donau, Konrad-Lorenz-Straße 20

**Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe:** B1

**Bruttomonatsgehalt:** (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 2.786,10 (14 × jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

## Aufgaben

- In Kooperation mit dem Kompetenzzentrum BEST wird am Institut für Umweltbiotechnologie in den nächsten vier Jahren das COMET-Modul „ELF4Green – Electro-fermentation as advanced tool for targeted bioproduction“ umgesetzt. COMET-Module fördern zukunftsweisende Forschung am Standort Österreich für kommende Herausforderungen
- Das Projekt ELF4GREEN entwickelt neue biotechnologische Prozesse zur Herstellung grüner Kraftstoffe und Chemikalien. Durch den Einsatz elektroaktiver Mikroorganismen werden Stoffwechselwege gezielt über elektrische Signale gesteuert. In Kombination von Elektro-Fermentation, Vergasung und Gas-Fermentation sollen auch schwer verwertbare Reststoffe wie Plastik oder Holz in wertvolle Produkte umgewandelt werden – für eine flexible, nachhaltige Kreislaufwirtschaft
- Am Institut für Umweltbiotechnologie (BOKU University, Standort IFA-Tulln) entsteht in Kooperation mit BEST ein Projektteam. In diesem Rahmen sind 2 Dissertationsstellen an der BOKU zu den folgenden Themen zu besetzen:
  - Upcycling durch Vergasung & Elektro-Gasfermentation
  - Elektrisch unterstützte Säure- & Alkohol-Fermentation
- Der Aufgabenbereich umfasst die Planung und Betreuung von Fermentations- und Aufreinigungsprozessen im Labor- und Pilotmaßstab, inklusive der zugehörigen Analytik, sowie die Auswertung und Dokumentation der Versuchsergebnisse

- Zusätzlich wird die Präsentation und Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse und die Vernetzung mit nationalen und internationalen Projektpartner\*innen erwartet
- Von den Kandidat\*innen wird erwartet, dass sie ein Doktorat anstreben und sie werden in dieser Hinsicht entsprechend unterstützt

## Aufnahmeerfordernis

- Abgeschlossenes Diplomstudium in Biotechnologie, Biochemie, Chemie oder gleichwertiges, thematisch passendes Studium
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Deutschkenntnisse von Vorteil
- Technisches Verständnis und Bereitschaft zur Mitarbeit bei der Planung und Installation von Versuchsaufbauten
- Fähigkeit in einem Team zu arbeiten

## Weitere erwünschte Qualifikationen

- Erfahrung mit Mikroorganismen, Fermentation oder Biogastechnologie; Kenntnisse über Elektrofermentation sind von Vorteil, aber nicht Voraussetzung
- Interesse an interdisziplinärer Forschung
- Freude am selbstständigen und praxisorientierten Arbeiten

Erscheinungstermin: 03.12.2025

**Bewerbungsfrist:** 31.01.2026

Die BOKU strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikationen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung inkl.

- Motivationsschreiben
- CV
- Falls vorhanden: Empfehlungsschreiben

an das Personalmanagement, **Kennzahl 260**, der Universität für Bodenkultur,  
Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Wien; E-Mail: [recruiting@boku.ac.at](mailto:recruiting@boku.ac.at). **Bitte Kennzahl unbedingt  
anführen!**

Die Bewerber\*innen haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und  
Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

**[www.boku.ac.at](http://www.boku.ac.at)**